

LUT1

Kompakt sensor til store tasteafstande

SICK
Sensor Intelligence.

LUT1



Oversigt over tekniske data

Tasteafstand	150 mm [1] 50 mm [1] 70 mm, 80 mm [1]
Lystype	LED, UV [2] LED, blå [2]
Lysudgang	Lang side
Skiftefrekvens	600 Hz [3] 6 kHz [3]
Reaktionstid	8 ms [4] 850 µs [4] 85 µs [4]
Analog udgang Q_A	0,5 mA ... 10 mA [5]
Tilslutningsmåde	M12 stik, 5-polet

[1] Fra objektivets forkant.

[2] Gennemsnitlig levetid 100.000 h ved T_U = +25 °C.

[3] Ved et lys-/mørkeforhold på 1:1 uden tidstrin.

[4] Signalvarighed ved resistiv belastning.

[5] Kun LUT1B-12205.

Produktbeskrivelse

Følsomheden for luminescenssensoren LUT1 kan indstilles trinløst med plus-minusknappen. Selv ved meget høje hastigheder detekteres luminescerende markeringer sikkert. LUT1B-varianternes synlige blå sendelys letter orienteringen af sensoren og er desuden særligt velegnet til rødt luminescerende markeringer, da pigmenterne aktiveres optimalt.

Overblik

- Trinløs skiftetærskeltilpasning via folietastatur
- Store tasteafstande på op til 150 mm
- Sende-LED UV (375 nm) eller blå (470 nm)
- Skiftefrekvens 600 Hz eller 6 kHz

Dine fordele

- Det robuste metalhus er ideelt til pålidelig brug i barske omgivelsesbetingelser
- Høj detektionssikkerhed sikrer processen: Den blå sende-LED aktiverer røde luminicensmarkeringer særlig godt. UV-LED'en er særligt velegnet til blå, grønne eller gule luminicensmarkeringer.
- Takket være LUT1B-versionernes synlige lysplet vinder du tid ved den enkle og sikre justering af sensoren

Der tages forbehold for fejl og ændringer

Bestillingsoplysninger

Andre instrumentudførelser og tilbehør ➜ www.sick.com/LUT1

- **Lyskilde:** LED, UV
- **Kommunikationsinterface:** -

Tasteafstand	Transistor-udgang	Udgangs-funktion	Lysplet-størrelse	Lysudgang	Tilslutnings-måde detalje	Type	Varenr.
≤ 150 mm	PNP	Aktiv ved lys	12 mm x 12 mm	Lang side	M12 stik, 5-polet	LUT1U-11331	1024128
	PNP, NPN	Aktiv ved lys	12 mm x 12 mm	Lang side	M12 stik, 5-polet	LUT1U-31231	1028075

- **Lyskilde:** LED, blå
- **Kommunikationsinterface:** -

Tasteafstand	Transistor-udgang	Udgangs-funktion	Lysplet-størrelse	Lysudgang	Tilslutnings-måde detalje	Type	Varenr.
≤ 50 mm	PNP	Aktiv ved lys	5 mm x 5 mm	Lang side	M12 stik, 5-polet	LUT1B-11325	1024127
						LUT1B-41225	1024125
	PNP, NPN	Aktiv ved lys	5 mm x 5 mm	Lang side	M12 stik, 5-polet	LUT1B-31325	1027593
≤ 80 mm	PNP	Aktiv ved lys	10 mm x 70 mm	Lang side	M12 stik, 5-polet	LUT1B-12205	1027497
≤ 150 mm	PNP	Aktiv ved lys	6 mm x 14 mm	Lang side	M12 stik, 5-polet	LUT1B-41235	1024126

OVERBLIK OVER SICK

SICKer en af verdens førende producenter af intelligente sensorer og sensorløsninger til industrielle applikationer. En enestående vifte af produkter og serviceydelser skaber det perfekte grundlag for sikker og effektiv styring af processer, til beskyttelse af mennesker mod uheld og forebyggelse af miljøskader.

Vi har stor erfaring på mange områder og kender de tilhørende processer og krav. Med vore intelligente sensorer kan vi derfor levere præcis det, som vore kunder ønsker. Systemløsninger testes og optimeres med henblik på kundespecifikke ønsker i applikationscentre i Europa, Asien og Nordamerika. Alt i alt gør det os til en pålidelig leverandør og udviklingspartner.

Vort sortiment kompletteres af omfattende serviceydelser: SICK LifeTime Services supporterer under hele maskinens levetidscyklus og sørger for sikkerhed og produktivitet.

Det er, hvad vi mener med “Sensor Intelligence”.

TÆT PÅ I HELE VERDEN:

Kontaktpersoner og afdelinger ➜ www.sick.com

SICK
Sensor Intelligence.